

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 17.3.2003 60. vuosikerta Numero 1 Sivu 7

Ruis tuotti viime vuonna hyvän sadon

Antti Laine, MTT

Ruista kylvettiin syksyn 2001 vaikeissa kylvöolosuhteissa koko maassa yhteensä 30 500 ha. Liiallinen kosteus kuitenkin kiusasi kylvöjä etenkin etelärannikolla. Niinpä osa alavien paikkojen kylvöistä hukkui veden kyllästämään maahan. Kevät oli puolestaan lähes kuiva, mutta se ei vaikuttanut syysrukiin satoon. Keskikesän parin viikon sadekausi kasvatti paikoin suuriakin ruissatoja.

Virallisten lajikekokeiden ruissato jäi Etelä-Suomessa pienemmäksi kuin muualla Suomessa. Loppukesän kuivuus takasi hyvät puintikelit koko elonkorjuukaudelle. Koko maassa viljellyin ruislajike oli Amilo, 20,5 % osuudella. Seuraavaksi eniten viljeltiin Annaa, 16,4 %, ja Akustia, 15,3 %.

Walet oli mukana lajikekokeissa toista vuotta ja nousi nyt lajikelistalle. Walet on ollut Amiloa jonkin verran satoisampi ja talvenkestävyydeltään parempi. Waletia on viljelty lajikekokeissa aina III-vyöhykkeellä asti. Waletin korrenlujuus on ollut lajikekokeissa omaa luokkaansa. Waletin kasvu-aika on päivän lyhyempi kuin Amilon. Walet-rukiilla on erittäin suuri siemen ja sen hehtolitraino on korkea. Sakolukuominaisuudet ovat puolestaan rukiiden keskitasoa.

Uusia rukiita kokeisiin

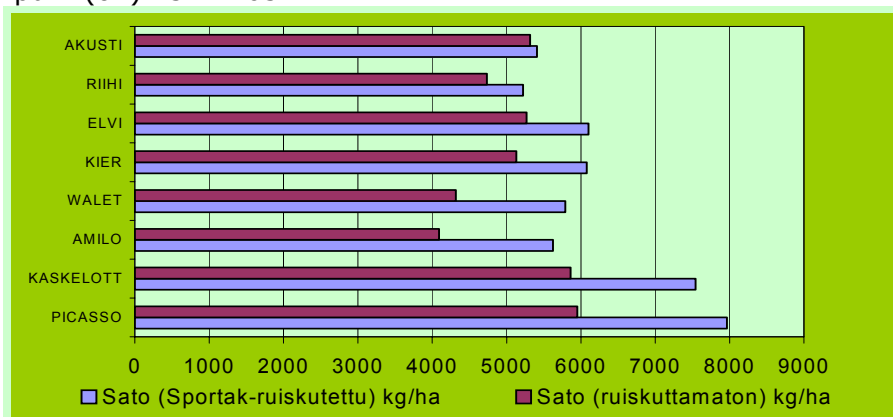
Virallisten lajikekokeiden uusia ruislajikkeita olivat vuonna 2002 Svalöv Weibull -kasvinjalostuslaitoksen lajikkeet Kaskelott ja Danko Hodowla Roslin sp z.o.o.:n Kier. Kaskelott (SW Hy 97032) on ollut kokeissa kaksi vuotta. Se on hybridiruis ja erittäin satoisa, yltää ominaisuuksissa Picasson tasolle paitsi sakoluvussa. Kier jatkaa kokeissa myös tänä vuonna. Kier oli Elvin kanssa satoisimpia populaatiorukiita. Seuraaviksi tulivat Walet ja Amilo. Kierissä on jonkin verran vähemmän talvituhoja kuin muissa puolalaisissa lajikkeissa. Korsi oli viime kaudella kokeissa olleiden lajikkeiden lujin ja populaatiolajikkeiden lyhin. Kierin jyvätkoko oli viime kesänä suuri ja sen hehtolitraino korkea. Sakoluvultaan Kier oli hyvää myllyruista, lähes 200. Vain Picasson ja Amilon sakoluvut olivat merkittävästi korkeammat.

Virallisissa lajikekokeissa on tehty talvituhosienten ruiskutuksia MTT:n Hämeen ja Etelä-Pohjanmaan tutkimusasemilla. Ulkomaista alkuperää olevat ruislajikkeet ovat hyötyneet tautiruiskutuksista eniten. Ruiskutetun Amilon sato on lisääntynyt 37 % ja Picasson sekä Waletin 34 %. Sen sijaan kotimaisten lajikkeiden satoa talvituhosieniruiskutukset eivät ole paljoa lisänneet, sillä ne

on jalostettu hyvin talvenkestäviksi. Hybridirukiit ovat
hyötyneet eniten talvituhosienten torjunnasta.

Lisätietoja: antti.laine@mtt.fi

puh. (02) 431 4165



Ruislajikkeiden sadot virallisten lajikekokeiden
tautiruiskutuskokeissa MTT:n Etelä-Pohjanmaan ja Hämeen
tutkimusasemilla vuonna 2001-2002.

Syysruislajikkeet ilman talvituhotorjuntaa virallisissa lajikekokeissa
vuosina 1995-2002.

Lajike	Sato	Talvi- tuho %	Lako %	Kasvu- aika vrk	Pituus cm	1000 jyvän paino g	Hehto- litrapai- no kg	Valku- ainen %	Sako- luku	Lumi- home %
Riihi	4137	13,1	54,6	346	143	32	72,1	11,3	154	19,5
	=100									
Akusti	88	28,2	44,2	347	135	30,1	73,3	11,6	164	17,3
Elvi	109	14,5	43,6	347	133	35,8	72,8	10,7	150	16,9
Picasso	138	26	27,2	347	109	37,1	73,1	9,1	212	31,0
Walet	103	30,9	18,8	347	114	38,1	75	10,5	148	34,1
Amilo	90	45,3	24,4	348	118	37,7	75	10,7	213	33,6